



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 510 247 A3



## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



(21) Anmeldenummer: 91113000.3

(5) Int. Cl. 5: H04H 7/00, H04B 1/66

(22) Anmeldetag: 02.08.91

(30) Priorität: 25.04.91 DE 4113584

(71) Anmelder: Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Mühlidorfstrasse 15  
W-8000 München 80(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.10.92 Patentblatt 92/44

(72) Erfinder: Dambacher, Paul, Dipl.-Ing. FH  
Mozartstrasse 24c  
W-8261 Ampfing(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

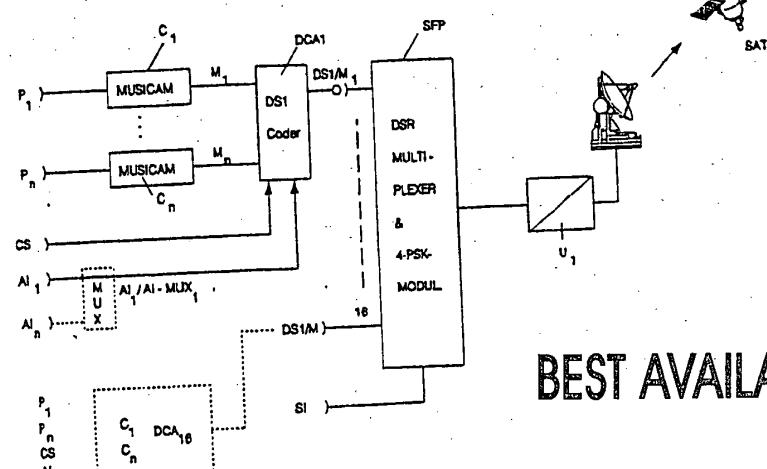
(74) Vertreter: Graf, Walter, Dipl.-Ing.  
Sckellstrasse 1  
W-8000 München 80(DE)

(56) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 09.12.92 Patentblatt 92/50

(52) Verfahren und Einrichtung zum Übertragen der digitalen Tonsignale von Tonstudios zu den einzelnen Sendestationen eines Rundfunk-Sendernetzes.

(57) Zum Übertragen der digitalen Tonsignale von Tonstudios zu den einzelnen Sendestationen eines Rundfunk-Sendernetzes wird der Datenfluß der zu übertragenden digitalen Tonsignale zunächst nach einem die psychoakustischen Phänomene des menschlichen Ohres ausnutzenden Verfahren reduziert; dann werden jeweils mehrere dieser datenre-

duzierten digitalen Tonsignale im Basisband nach dem DS1-Verfahren codiert und zu einem DS1/M-Signal zusammengefaßt; schließlich werden mehrere dieser so erzeugten DS1/M-Signale nach dem DSR-Verfahren mittels eines Breitband-Übertragungssystems zu den einzelnen Sendestationen des Sendernetzes übertragen.



BEST AVAILABLE COPY

EP 0 510 247 A3

Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3000

BEST AVAILABLE COPY

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	PROCEEDINGS - 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL SATELLITE COMMUNICATIONS Mai 1986, BERLIN, DE Seiten 41 - 48 W SCHREITMÜLLER ET AL. 'DSR - A digital sound broadcasting system for DBS and its possible extension to multiple access' * das ganze Dokument *	1-3,10
A	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, INCLUDING SUPERCOMM TECHNICAL SESSIONS Bd. 3, 1990, NEW YORK, US Seiten 937 - 941 G STOLL ET AL. 'High quality audio bit-rate reduction system family for different applications' * das ganze Dokument *	1,3-6
A	RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 35, Nr. 2, März 1991, NORDESTEDT, DE Seiten 45 - 66 , XP229902 G PLENGE 'DAB - Ein neues Hörrundfunksystem - Stand der Entwicklung und Wege zu seiner Einführung'	
A	RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN Bd. 33, Nr. 1, Januar 1989, NORDERSTEDT, DE Seiten 1 - 7 , XP579 U ASSMUS 'Datenübertragung im DSR'	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prater
DEN HAAG	02 OKTOBER 1992	S J LAMBLEY
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument A : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
EPO FORM 1500 (02/88) (deutsch)		